



NORDIC GROWTH MARKET

Årsredovisning för verksamhetsåret 2009



LIFEASSAYS AB (publ)

Org. nr.: 556595-3725

NGM-noterat bolag inom verksamhetsområdet
patientnära blodanalys och veterinärmedicin

INNEHÅLL

Vd har ordet	2
Bolagsstyrningsrapport	4

RÄKENSKAPER

Förvaltningsberättelse	5
Verksamhetsbeskrivning för 2009	5
Verksamheten och dess utveckling	5
Bolaget	5
Våra produkter	6
Produktionsplan	8
Marknaden	9
Konkurrens	10
Marknadsföring och försäljning	11
Rörelsens intäkter	12
Rörelsens kostnader	12
Resultat och kassaflöde	12
Utdelning	12
Royaltyavtal	12
Investeringar	12
Materiella anläggningstillgångar	12
Personal och Miljö	12
Finansiering och finansiell ställning	12
Revisorer	13
Risker och osäkerhetsfaktorer	13
ISO-cerifiering	13
Aktien och Ägarerna	14
Styrelse	15
Ledande befattningshavare	15
Vetenskapligt råd	16
Ekonomisk översikt	16
Redovisningsprinciper	16
Händelser efter räkenskapsårets utgång	16
Förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare	16
Förslag till behandling av ansamlad förlust	17
Underskrifter	17
Resultaträkning	18
Balansräkning	18
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	19
Kassaflödesanalys	20
Nyckeltal	20
Tilläggsupplysningar	21
Noter/Redovisningsprinciper	21

Juridisk friskrivning

Det förekommer i denna årsredovisning uttalanden om framtiden i form av uppskattningar. Framtidsbedömningar gäller endast per det datum de görs. Forsknings- och utvecklingsverksamhet inom Bioteknik och LifeScience är i likhet med framtidsbedömningar förenade med betydande risker och osäkerhet. Med anledning av detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som beskrivs i denna årsredovisning. Se även avsnittet *Risker och osäkerhetsfaktorer*.

LifeAssays AB (publ)

Postadress:

IDEON Science Park, 223 70 Lund

Besöksadress:

Scheelevägen 19 F:2, Lund

Telefon: 046-286 54 00

Telefax: 046-286 54 19

E-post: info@lifeassays.com

Hemsida: www.lifeassays.com

Med orden "Tempot ökar... steg för steg" avslutades mitt VD-brev i årsredovisningen för verksamhetsåret 2008. Samma ord skulle jag vilja använda för att beskriva hur verksamheten *de facto* har utvecklats fram tills idag. LifeAssays® har transformerats från att vara ett teknikutvecklingsbolag till att bli ett producerande och säljande marknadsdrivet tillväxtbolag. Vi har under åren fått erfara att prognoser för tillväxtbolag som LifeAssays® är oerhört svåra att göra. Det är helt nya koncept som utvecklas vilket medför en betydande risk för misslyckanden och felsteg. Jag är övertygad om att våra framgångar bygger på både organisationens goda laganda och ett lyckat affärskoncept.

Våra veterinära produkter finns nu i både i Europa och Asien

Vi har valt att först lansera våra produkter på veterinärmarknaden (hund-CRP blodanalyser) som är mindre än humanmarknaden men på vilken vi kan verka utan någon större konkurrens. Med en attraktiv prisbild på produkterna har denna försäljning utvecklats under verksamhetsåret 2009 att öka från 3 tkr (år 2008) till 200 tkr. Vi kunde i slutet av året konstatera att 47 blodmätare hade sålts vilket börjat generera en efterfrågan på våra engångs hund-CRP blodtest. Under första kvartalet 2010 fortsatte försäljningen att expandera och nådde nivån 697 tkr. Genom avtal med nya distributörer har försäljningen även skett till nya utomnordiska geografiska områden såsom Slovakien, Tjeckien, Slovenien, Frankrike, och Taiwan. Totalt har idag ca 180 blodmätare sålts framförallt i Norden. Målsättningen är att under verksamhetsåret 2010 expandera försäljningen på veterinärsidan både till nya geografiska marknader samt genom att lansera nya blodtest till befintliga kunder. Den årliga veterinära hund-CRP marknadspotentialen uppskattas enbart i Sverige till ca 20 Mkr.

Lansering av nya patientnära produkter för blodanalys

Arbetet med nya patientnära (humana) CRP-blodtest har fått stå tillbaka för att ge plats åt den snabba expansion som skett på veterinärsidan. Ett patientnära humant CRP-blodtest håller på att placeras på befintlig teknikplattform (dvs samma instrument och reagensbehållare som finns i produktion på veterinärsidan). Målsättningen är att uppnå en obligatorisk IVD CE märkning i slutet av junimånad. Detta patientnära humana CRP-blodtest avses lanseras på vissa utvalda marknader under hösten. Färdigställandet av en fullt utvecklad patientnära teknikplattform för bl a humant CRP planeras ske under senare delen av 2010.

LifeAssays® produkter ligger rätt i tiden...därför växer vi !

Hälsö- och sjukvården i världen pressas av en ökad efterfrågan på dessa tjänster samtidigt som finansieringen och budgetarna blir allt stramare. Detta har varit drivkraften bakom patientnära eller så kallade Point-of-Care (POC) tester, vilka har funnits på marknaden under många år och vuxit till att årligen globalt omsätta flera miljarder dollar. LifeAssays® produkter ligger rätt i tiden eftersom dessa flyttar dyra tester från sjukhusens centrallaboratorier till patientens närhet vilket förenklar provhanteringen och förkortar den kliniska beslutsprocessen.

I och med att bolagets försäljning expanderar binds kapital bland annat i form av lager. Från bolagets sida arbetar vi med att öka försäljningsvolymen samt lönsamheten genom marknadsexpansion och produktionsoptimering av befintliga produkter. Även om resultatet av detta arbete utvecklas positivt så kommer ett positivt kassaflöde genereras först i början av 2011. Detta innebär att bolaget under innevarande verksamhetsår kommer att behöva ett tillskott av kapital. Det är min och styrelsens bedömning att det finns goda möjligheter att få in det kapital som krävs.

Avslutningsvis vill jag tacka alla våra aktieägare som under många år har stöttat bolaget. Vi har tillsammans lyckats bygga upp ett unikt svenskt högteknologiskt LifeScience-bolag som har en omfattande internationell marknadspotential. Låt oss nu ta LifeAssays® in i nästa expansiva fas...

Lund i april 2010

Dario Kriz, Tekn. Dr.
VD för LifeAssays och
Docent vid Lunds Universitet



Docent Dario Kriz
VD

Team LifeAssays !



Dr. Kirstin Kriz
QC- & Forskningschef



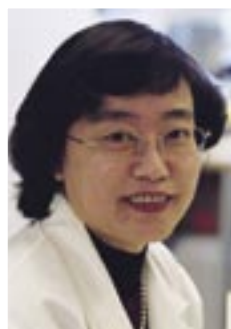
Margareta Pené
Ekonomi



Försäljning och
PR



Forskning och
produktion



Kvalitetskontroll (QC)
och produktion



Produktionchef



Elektronik och
produktion



Elektronik och
produktion

Så har vårt affärskoncept utvecklats

2005 ✓ LifeAssays® teknologi uppvisar utmärkta resultat vid en blind-studie utförd vid centrallaboratoriet vid Uppsala Akademiska sjukhus på blodprov från 150 patienter.

2007 ✓ Amerikanskt NASDAQ noterat Point-Of-Care bolag finansierar en studie av en ny blodanalys för diabetes med vår teknologi.

2007 ✓ Produktionstillstånd enligt miljöbalken beviljat av miljö-domstolen. Första distributionsavtalet tecknas.

2008 ✓ Bolagets internationella marknadsnärvaro inom patientnära applikationer stärks genom att totalt sju distributionsavtal tecknas med regionala/lokala partners.

2008 ✓ LifeAssays® instrument blir CE-märkt och uppfyller således EMC-direktivet.

2008 ✓ Avtal med stor nordisk distributör gällande veterinära applikationer. Första instrumentet sålt för veterinära applikationer.
NETTOOMSÄTTNING: 3 tkr

2009 ✓ LifeAssays deltog i ett "kick-off" sälj hund-CRP möte i Stockholm med nordiske distributören Medinor AS. På mötet var närvarande förutom representanter för LifeAssays även 3 säljare och 2 produkt-specialister som kommer att vara aktiva på den svenska hund-CRP marknaden samt 2 säljare från vardera Norge och Finland. Medinor AS presenterade en marknadskampanj för hund-CRP på den nordiska marknaden. Budskapet till LifeAssays var att det finns en efterfrågan på bolagets produkter på den nordiska marknaden. Produktion och försäljning av 47 veterinärinstrument samt 2100 hund CRP-test.
NETTOOMSÄTTNING: 200 tkr

2010 Q1 ✓ Försäljning till nya veterinära distributör på nya geografiska marknader (Slovakien, Tjeckien, Slovenien, Frankrike, och Taiwan). Produktion och försäljning av 134 veterinärinstrument samt 4440 hund CRP-test.
NETTOOMSÄTTNING: 697 tkr

Bolagsstyrningsrapport

God bolagsstyrning handlar om att säkerställa att bolag sköts på ett för aktieägarna så effektivt sätt som möjligt. Förtroendet hos befintliga och potentiella investerare för att så sker är avgörande för deras intresse av att investera i bolagen. Därigenom tryggas näringslivets riskkapitalförsörjning.

Det främsta syftet med *Svensk Kod för Bolagsstyrning* är att stärka förtroendet för de svenska börsbolagen genom att främja en positiv utveckling av bolagsstyrningen i dessa bolag. Koden kompletterar lagstiftningen och andra regler genom att ange en norm för god bolagsstyrning på en högre ambitionsnivå. Denna norm är emellertid inte tvingande utan kan frångås på enskilda punkter förutsatt att bolaget för varje avvikelse öppet redovisar hur man har gjort i stället och motiverar varför. Därigenom ges marknadens aktörer möjlighet att själva ta ställning till hur de ser på den lösning bolaget valt. Övervakningen av att bolagen tillämpar *Svensk Kod för Bolagsstyrning* på ett tillfredsställande sätt är en uppgift för de marknadsplatser på vilka bolagens aktier är upptagna till handel, medan avgörandet av i vilken grad ett enskilt bolags sätt att följa eller avvika från denna kod inger förtroende från ett investerarperspektiv ligger hos aktiemarknadens aktörer.

LifeAssays® Bolagsstyrning

LifeAssays® ABs högsta beslutande organ är bolagsstämman på vilken samtliga aktieägare kan utöva sitt inflytande i bolaget. Sammanfattande av bolagsstämma sker minst en gång per år. Bolagsstämman beslutar bland annat om hur valberedningen ska utses samt gör val av styrelse och dess arvodering.

Valberedningens ledamöter utses av styrelsen enligt de riktlinjer som har beslutats av bolagsstämman. Valberedningen ger förslag om styrelsens sammansättning, styrelsens ordförande samt styrelsens arvodering, vilket beslutas av bolagsstämman.

Styrelsen svarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Styrelsen har fastställt en skriftlig arbetsordning för sitt eget arbete. Styrelsen utser även en verkställande direktör.

Verkställande direktören ansvarar för bolagets löpande förvaltning i enlighet med styrelsens anvisningar. Ansvarsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören är tydliggjord med VD-instruktioner och arbetsordning som fastställts av styrelsen.

Således, i enlighet med aktiebolagslagen, har bolaget tre beslutande organ: bolagsstämma, styrelse och verkställande direktör, vilka står i ett hierarkiskt förhållande till varandra. Vidare finns ett kontrollorgan, revisor, vilket utses av bolagsstämman för att granska dels bolagets årsredovisning och bokföring, dels styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Revisorn rapporterar till bolagsstämman och arbetar oberoende i förhållande till styrelsen och bolagsledningen.

LifeAssays® AB tillämpar *Svensk Kod för Bolagsstyrning*. Bolagsstyrningsrapport är upprättad i enlighet med den reviderade koden som trädde i kraft 1 juli 2008. Bolagets revisor har inte granskat några delar av denna bolagsstyrningsrapport.

Avvikelser från Svensk Kod för Bolagsstyrning

LifeAssays® AB har valt alternativa lösningar på en del punkter i förhållande till *Svensk Kod för Bolagsstyrning* (numrering i enlighet med denna):

6.1 I enlighet med gällande bolagsordning valdes varken ordförande för styrelsen eller gavs instruktioner för vem som styrelsen ska välja som ordförande på senaste årsstämma 2009. På grundval av detta valde styrelsen en ordförande utan några instruktioner från årsstämman.

9.1 Styrelsen har med hänsyn tagen till bolagets storlek och verksamhetens omfattning valt att inte inrätta ett ersättningsutskott utan att denna fråga kan handläggas av styrelsen i sin helhet. Dessutom anses det av stor vikt att VD deltar vid handläggandet av denna fråga eftersom denne är en av bolagets största aktieägare. I jämförelse med andra börsbolag är bolagets verksamhet av begränsad omfattning. Avvikelsen syftar till att skapa en effektiv organisation med ett hanterbart mått av administration.

10.1 Styrelsen har med hänsyn tagen till bolagets storlek och verksamhetens omfattning valt att inte inrätta ett revisionsutskott utan att denna fråga kan handläggas av styrelsen i sin helhet. Dessutom anses det av stor vikt att VD deltar vid handläggandet av denna fråga eftersom denne är en av bolagets största aktieägare. I jämförelse med andra börsbolag är bolagets verksamhet av begränsad omfattning. Avvikelsen syftar till att skapa en effektiv organisation med ett hanterbart mått av administration.

Valberedningen

Valberedningen inför årsstämma 2010 består av följande ledamöter:

- Lars-Olof Hansson (representerar bolagets största aktieägare European Institute of Science AB)
- Joakim Lindqvist (representerar bolagets näst största aktieägare Moderna Försäkringar AB)
- Sverker Arnestrand (oberoende i förhållande till bolagets två största aktieägare)

Valberedningens ledamöter (som ej ingår i bolagets styrelse eller ledning) har utsetts av styrelsen i enlighet med beslut på årsstämma 2009. Sammansättningen uppfyller kraven enligt *Svensk Kod för Bolagsstyrning* gällande oberoende ledamöter.

Styrelsen

På LifeAssays® ABs årsstämma 2009 valdes fem styrelseledamöter: Dario Kriz (VD och större ägare), Arne Jakobsson (oberoende i förhållande till bolaget och dess större ägare), Björn Lundgren (oberoende i förhållande till bolaget och dess större ägare), Maria Danfelter (oberoende i förhållande till bolaget och dess större ägare) samt Bo Unéus (oberoende i förhållande till bolaget och dess större ägare). Styrelsen valde Arne Jakobsson till ordförande. För närmare presentation av ledamöterna se bolagets hemsida eller årsredovisning. Sammansättningen uppfyller kraven enligt *Svensk Kod för Bolagsstyrning* gällande oberoende ledamöter. Styrelsens arbete leds av ordförande men i övrigt utan permanent arbetsfördelning. Sedan årsstämma 2009 och fram tills framtagande av årsredovisning för 2009 har styrelsen sammanträtt vid tio tillfällen.

VD

För närmare presentation av bolagets VD se bolagets hemsida eller årsredovisning.

Intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen

Inför varje verksamhetsår antar styrelsen en budget, vilken sätter ramar för VDN och verksamheten. Bolagets VD, Dario Kriz, har dagligen arbetat i verksamheten och löpande övervakat intäkt- och kostnadsutvecklingen. Större investeringar och kostnader har alltid godkänts av styrelsen. VD har direkt insyn i beställningar av bolagets produkter samt leveranser till bolagets kunder.

VD har levererat finansiella rapporter till styrelsen. Styrelsen har noggrant gått igenom bolagets ekonomi och verksamhet i samband med behandlingen av årets fyra rapporter (Q1-4) till aktiemarknaden. Vidare har VD ansvarat för att till ordförande genast rapportera större avvikelser från budget och affärsplan samt större oförutsedda kostnader, i enlighet med styrelsens arbetsordning och VD-instruktion. Sedan årsstämman har det inte inträffat någon större avvikelse i bolagets utveckling som har motiverat ett extra styrelsesammanträde. Styrelsen har inte funnit det motiverbart att inrätta en särskild granskningsfunktion.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören i LifeAssays® AB (publ), 556595-3725 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2009, bolagets tioende verksamhetsår. Efterföljande resultat- och balansräkningar, rapport över förändringar i eget kapital, kassaflödesanalyser och noter utgör en integrerad del av årsredovisningen.

Verksamhetsbeskrivning för 2009

Verksamheten och dess utveckling

Det NGM-noterade börsbolaget LifeAssays® AB affärsidé är att tillhandahålla morgondagens engångstester och utrustning för patientnära diagnostik (inom primärvården, privatmottagningar, sjukhus samt på längre sikt även hemdiagnostik) samt för veterinärmedicinska applikationer. Bolagets produkter erbjuder patienten, läkaren eller kunden en kostnadseffektiv och minutsnabb metod för diagnos av sjukdomsmarkörer i blod. Bolagets fokus ligger på samhällsresurskrävande folksjukdomar såsom infektionssjukdomar (blodmarkör: CRP) och riskbedömning av hjärt- och kärlsjukdomar (blodmarkör: hsCRP), men kommer i framtiden även att innefatta diabetes och njurfunktionsstörningar. LifeAssays® patientnära produkter grundas på en egenutvecklad unik patenterad teknikplattform som bygger på användandet av magnetisk detektion. Försäljningspotential finns även inom forskning, livsmedelsindustri, jordbruk samt miljövård. LifeAssays® är fortfarande i ett tidigt skede och har därför under hela sin livslängd uppvisat negativt resultat. Bolagets verksamhet finansieras i sin helhet genom riskkapital. LifeAssays har genomfört nyemissioner under perioden 2000 till 2009, vilka sammanlagt tillfört bolaget drygt 57 miljoner kronor före emissionskostnader. Nedan följer bolagets utveckling från grundandet år 2000 och fram till verksamhetsåret 2009.

2000-2001: European Institute of Science AB (publ) bildar ett helägt dotterbolag med namnet LifeAssays®. LifeAssays® förvärvar alla materiella och immateriella tillgångar rörande MagnetoImmunoAssays teknologin från European Institute of Science. Patent beviljas i USA för instrument, metod och för engångsvialer (förbrukningsartiklar) avsedda för LifeAssays® instrument. Ett förslag till industriell design av instrumentet tas fram. LifeAssays® registreras som varumärke i Sverige.

2002-2003: Tester på proteinen albumin och CRP inleds. Mätningar på patientprover från Universitetssjukhuset i Lund påbörjas. LifeAssays® noteras på börsen NGM Equity. Arbetet med två nya analyser (hsCRP och Cystatin C) inleds. Patent beviljas i Sverige för instrument och metod.

2004-2005: Jämförande mätningar av CRP samt Albumin på 150 patientprover gav mycket lovande resultat. Sekretessavtal upprättades med ett antal potentiella industriella partner. Patent beviljades i Sverige för en ny teknik för instrumentförbättring. Tre studier publicerades i vetenskapliga tidskrifter samt i en kommersiell branschtidning. Detta ledde till att flera distributörer samt etablerade företag kontaktade LifeAssays®. Bolaget påbörjade aktiviteter rörande kvalitetskontroll samt certifiering av framtaget testkit för CRP.

2006-2007: Bolaget börjar bygga en produktionslinje med en årlig kapaciteten på 750.000 test. Avtal med NASDAQ noterat Point-Of-Care bolag rörande utveckling av ny analyt. Första distributionsavtalet tecknas för patientnära blodtester.

2008: Sju distributionsavtal tecknas för patientnära blodtester. LifeAssays instrument blir CE-märkt och uppfyller således EU:s EMC-direktiv. Första distributionsavtalet för veterinärmedicin tecknas vilket följs av försäljning av ett första instrument. Positiv kundåterkoppling. Nettoomsättning: 3 tkr.

Bolaget

LifeAssays AB (publ) med organisationsnummer 556595 -3725 registrerades vid det svenska Patent och Registreringsverket (nuvarande Bolagsverket) den 17 augusti 2000 och verksamhet har bedrivits sedan dess i Sverige. Bolagets associationsform är aktiebolag och regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget uppfyller gällande regler för företagsstyrning i Sverige. Bolaget är anslutet till Euroclear Sweden (tidigare "VPC") AB.

Bolagets finansiella utveckling under verksamhetsåret 2009 speglas bäst av eget kapital och dess förändring. Det egna kapitalet per den 31 december 2009 uppgick till 9 224 (7 239) tkr. Förändringen i eget kapital under 2009 uppgick till 1 985 (-7 279) tkr och utgjordes främst av rörelseresultatet för 2009 som uppgick till -9 279 (-7 538) tkr samt genomförd nyemission 11 256 (0) tkr.

Bolagets rörelseresultat för 2009 uppgick till -9 279 (-7 538) tkr. Förändringen från föregående år beror främst på ökade personalkostnader (bl a nyanställningar och löneförhöjningar) samt ökande externa kostnader (bl a på grund av att ökande mängder utvecklings- och förbrukningsmaterial har använts i verksamheten samt ett mera frekvent användande av konsulter och underleverantörer).

Under året har investeringar gjorts i immateriella rättigheter uppgående till 661 (898) tkr. Bolaget hade en balansomslutning per den 31 december 2009 om 10 277 (7 502) tkr, varav eget kapital uppgick till 9 224 (7 239) tkr. Soliditeten uppgick till 90 (96) %.

Vid verksamhetsårets slut uppgick bolagets likvida medel till 5 337 (3 783) tkr samt omsättningstillgångar till 6 676 (4 113) tkr.

Bolagets produkter har visat sig vara efterfrågade av både distributörer och kunder. Målsättningen för LifeAssays® är att under verksamhetsåret 2010 expandera försäljningen på veterinärmarknaden samt parallellt med detta färdigställa och IVD CE-certifiera produkterna för patientnära test (hsCRP & CRP). Vidare är målsättningen att Bolaget för år 2011 skall uppvisa ett självgenererande positivt kassaflöde och därefter en långsiktig årlig tillväxt. Under verksamhetsåret 2009 har Life uppnått följande milstolpar:

- LifeAssays® certifieras enligt ISO 9001:2008.
- LifeAssays® levererar instrument samt hund-CRP testkit till utomnordisk etablerad distributör i Slovakien.
- Andra distributionsavtalet tecknas för veterinära applikationer (Slovenien).
- LifeAssays® uppnår en försäljning på 47 instrument samt 2100 hund-CRP test på den veterinära marknaden.
- LifeAssays® nettoomsättning ökar från 3 tkr för år 2008 till 200 tkr.

Våra Produkter

LifeAssays® affärskoncept bygger på att förse hälso- och sjukvårdsmarknaden med produkter som bidrar till ökad effektivitet, vilket leder till lägre kostnader för våra kunder och förbättrad vårdkvalitet för våra kunders patienter. Våra produkter bygger på en bred patenterad teknologiplattform¹⁻⁷ som kan expanderas till ett stort antal nya patientnära blodanalyser. LifeAssays® tillhandahåller idag på veterinärsidan, och inom kort även på humansidan, produkter för snabb blodanalys av C-reaktivt protein (CRP). Blodanalys av CRP används vid vårdcentraler och läkarmottagningar över hela landet för att bedöma den inflammatoriska processen vid infektioner och reducerar användandet antibiotika. I bl a USA används blodanalys av CRP för bekämpning av hjärt- och kärlsjukdomar. LifeAssays® produktserie för CRP-blodanalys har utvecklats för två olika marknadssegment: Patientnära (POC) tester samt Veterinärmedicin. Nedan följer en beskrivning av de ingående komponenterna (Instrument, Testkit & Engångsdatorchip) i produktserien för CRP-blodanalys.

Instrument: LifeAssays® nuvarande och framtida urin- och blodtestkit är anpassade till att användas med ett sofistikerat egenutvecklat instrument^{1, 2, 3}. Detta instrument säljs under namnet **LifeAssays® VetReader** på marknaden för Veterinärmedicin och kommer att säljas under namnet **LifeAssays® Reader** på marknaden för Patientnära (POC) tester. Skillnaden mellan dessa två varianter av instrumentet är främst att de är anpassade för två olika typer av testkitbehållare samt även färgsättning. Instrumentet är kompakt för att inte ta upp onödig arbetsyta hos kunderna samt väger endast 1 kg. Det kräver inga extra kalibrerings- eller skötselprocedurer och är redan anpassat för internationellt bruk med en bred spänningsmatning (100-230 V och 50-60 Hz). Instrumentet är CE-märkt och uppfyller således EUs EMC normer. Instrumentet har en datorkommunikationsport (RS232) för utskrift av data (skrivare finns som tillval) samt för tvåvägs dataöverföring. Framtida generation av instrumentet kommer att kunna förses med en kommunikationsdel för säker överföring av data till det journalsystem kunden har. Detta garanterar en enkel och effektiv hantering vid matchning av patienters identitet med aktuella provresultat. På sikt kommer instrumentet även att kunna identifiera enskilda provbehållare med hjälp av en streckkod.

Eftersom instrumentets mätprocedurer och beräkningar utförs av ett externt Engångsdatorchip (beskrivet på sida 8) som levereras med varje ny sats av testkit kan dessa mätprocedurer och beräkningar lätt anpassas i ett senare skede då nya framtida testkit lanseras. Detta innebär både minimering av framtida logistik och kostnadsbesparingar för LifeAssays® eftersom de instrument som säljs till kunderna inte behöver återkallas för uppgraderingar.



LifeAssays® VetReader
avsedd för Veterinärmedicin



LifeAssays® Reader
avsedd för Patientnära (POC) tester

Förteckning över patentfamiljer
(sidorna 6-8)

¹Instrument och förfarande

Beviljade patent:
Sverige nr 520 150
USA nr 6,110,660
Pågående ansökningar:
Finns inga.
Sista giltighetsår: 2015-2017

²Instrumentförbättring

Beviljade patent:
Sverige nr 524 168
Ryssland nr 2 319 140
Kina nr 03 805211
Japan nr 4 204 981
Australien nr 2003212745
Pågående ansökningar:
EP, USA, Brasilien,
Kanada, Korea samt Polen
Sista giltighetsår: 2022-2023

³Instrumentförbättring

Beviljade patent:
Sverige nr 532 617
Pågående ansökningar:
PCT
Sista giltighetsår: 2027

⁴Testkit (förbrukningsartikel)

Beviljade patent:
EP nr 1206217
USA nr 6,319,209
Australien nr 765875
Japan nr 3658601
Korea nr 10-0617443
Ryssland nr 2288638
Kanada nr 2,380,657
Pågående ansökningar:
Norge
Sista giltighetsår: 2019-2020

⁵Testkitförbättring (förbrukningsartikel)

Beviljade patent:
Sverige nr 531 873
Pågående ansökningar:
PCT
Sista giltighetsår: 2027

⁶Testkitförbättring (förbrukningsartikel)

Beviljade patent:
Ännu inga (ny patentansökan)
Pågående ansökningar:
Sverige och PCT
Sista giltighetsår: 2028

⁷Engångsdatorchip (förbrukningsartikel)

Beviljade patent:
Ännu inga (ny patentansökan)
Pågående ansökningar:
USA, Sverige samt PCT
Sista giltighetsår: 2027

Forsknings & Utvecklingspolicy: LifeAssays policy för Forsknings & Utveckling har sedan år 2000 varit att bedriva en aktivt patentstrategi i syfte att skydda potentiella produkter som utvecklats av bolaget.

Bolaget är idag inte beroende av andra patent/ansökningar eller licenser än ovan angivna. Grundpatentet⁴ som upphör att gälla 2015-2017 ger ett viktigt skydd för förfarandet och instrument. Detta skydd har kompletterats med flera nya patent/ansökningar²⁻⁷ för att geografiskt samt tidsmässigt utöka skyddet samt för att skydda den förväntade försäljningen av förbrukningsartiklarna. Det har ej ingåtts några avtal eller andra motsvarande förhållanden av väsentlig betydelse för bolagets verksamhet eller framtida lönsamhet förutom royaltavtalet nämnt på sidan 12.

Testkit: LifeAssays® testkit^{4, 5, 6} för CRP-analys består av formsprutade plaströr vilka innehåller CRP-specifika kemiska reagens. De sistnämnda CRP-specifika kemiska reagensen är färdigutvecklade och en produktionsanläggning med kapaciteten 750.000 blodtest/år har uppförts i bolagets lokaler. Eftersom kraven på patientnära (POC) tester skiljer sig från de som ställs inom veterinärmedicin har testkiten givits något olika utformning beroende på användningsområde. Nedan följer en beskrivning av testkiten som har utvecklats för patientnära (POC) tester samt för veterinärmedicin.

Testkit för Patientnära (POC) tester

Det i testkitet ingående formsprutade plaströret består av tre delar: behållare, lock samt glaskapillär med hållare. Det är av stor vikt att plaströret håller hög kvalitet och att det kan produceras till en låg kostnad eftersom de kommer att stå för huvuddelen av bolagets framtida intäkter och vinst. Därför har både tid och resurser investerats i utformningen så att optimal funktion och lämplighet för massproduktion kan uppnås. Vi för ett nära samarbete med våra underleverantörer (i och utanför Sverige) för att lösa produktionstekniska problem och bedömer att det formsprutade plaströret för patientnära (POC) tester är redo för produktion.

För att LifeAssays® ska få påbörja försäljning av patientnära (POC) tester för CRP-analys till kunder inom EU krävs att EU:s IVD CE direktiv (i enlighet med Läkemedelsverkets författningssamling LVFS 2001:7) uppfylls. Under år 2010 kommer bolaget färdigställa teknisk dokumentation och implementera ISO 13485:2003 för att kunna märka bolagets patientnära blodanalyssystem med IVD CE. Under hösten 2010 förväntas det första patientnära blodanalyssystemet (baserat på samma teknikplattform som det veterinära systemet) för CRP-analys kunna placeras hos kund. Därefter kommer ett system att levereras till respektive distributör för evaluering.

Den stora framtida potentialen för företaget ligger i utvecklandet av olika testkit för bestämning av nya kliniskt intressanta ämnen. LifeAssays® har som mål att efter CRP marknadsföra analyser av U-Albumin och Cystatin C för den patientnära (POC) marknaden. Dessa analyser kommer att ge läkare ute i landet möjlighet att på ett enkelt och snabbt sätt bedöma njurfunktionen hos patienter som är under utredning eller får medicinsk behandling för olika sjukdomar.

Testkit för Veterinärmedicin

LifeAssays® testkit för veterinärmedicin behöver inte uppfylla några regulatoriska tillstånd och får säljas till kund utan begränsningar. Den veterinära applikationen är intressant eftersom den bygger på komponenter som redan tagits fram för humansidan (inklusive produktionstillstånd från miljödomstolen samt uppfyllandet av EMC-direktivet). Genom den veterinära applikationen ges bolaget möjlighet att påskynda försäljningen och således förstärka bolagets kassaflöde. Ett tredje viktigt argument är att den viktiga återkopplingen från kunderna på veterinära marknaden kan användas på humansidan, eftersom de flesta komponenterna är identiska.



Testkit för patientnära (POC) test.



Förpackning med 50 testkit för patientnära (POC) test.



Testkit för veterinärmedicin.



Engångsdatorchip som kvalitetssäkrar och låser instrumentets funktion till testkiten.

Engångsdatorchip: LifeAssays® blodanalyssystem innehåller även ett patent-sökt⁷ engångsdatorchip som kvalitetssäkrar och låser instrumentets funktion till testkiten. Ett engångsdatorchip levereras med varje förpackning innehållande 50 stycken testkit för patientnära (POC) test respektive innehållande 20 stycken testkit för veterinärmedicin. Uppgiften som detta chip har är att utföra exakt 50 stycken (alternativt 20) beräkningar av analysresultat, överföra analytens namn i ASCII kod till instrumentet samt kontrollera utgångsdatum för testkiten. Speciellt intressant är funktionen att överföra analytens namn till instrumentet eftersom detta möjliggör förenklade framtida introduktioner av nya testkit eftersom instrumenten hos kunderna inte behöver ersättas.

Produktionsplan

I och med att LifeAssays® har påbörjat försäljningen av sina produkter på veterinärsidan har en produktionsplan utarbetats för att produktionen ska kunna utvecklas och växa i takt med den förväntade ökningen i leveransvolym. För att kunna möta en ökad efterfrågan på våra produkter har vi lagt huvuddelen av vår instrumentproduktion till våra underleverantörer. Våra höga kvalitetskrav har visat att det har varit fördelaktigt att behålla produktionen av vissa kritiska komponenter samt slutmonteringen inom bolagets väggar. Utvecklingen av produktionen är en kontinuerlig process som vi driver för att uppnå en för LifeAssays® optimal balans mellan pris, volym och kvalitet. Under fjärde kvartalet 2009 hade bolaget en produktionskapacitet på 20 instrument per månad. Denna ökade under första kvartalet 2010 till 45 stycken instrument per månad och beräknas kunna ökas till en månatlig produktion om ca 80 stycken under andra kvartalet 2010.

Produktion av instrument Instrumentet består av ett plasthölje, panel, kretskort, hål- och ytmonterade komponenter, mjukvara, motor, fläkt, mekaniska delar samt nätaggregat. Alla dessa delar inköps från lokala och internationella underleverantörer, vilka har en leveranskapacitet som överstiger LifeAssays® nuvarande behov. Bolaget optimerar instrumentkonstruktionen så att alla hålmonterade komponenter på kretskortet ska ersättas med ytmonterade komponenter. Därefter är planen att låta en underleverantör maskinellt montera kretskortet i syfte att reducera produktionskostnaden och att öka produktionskapaciteten till ett hundratal instrument per månad.

Produktionen av testkit och engångsdatorchip Bolaget har i sina lokaler färdigställt en produktionslinje med kapacitet för 750.000 testkit per år. Denna produktionslinje för det CRP-specifika kemiska reagenset är uppbyggd av nio kemiska- och fysikaliska processer, vilka vardera består av mellan två och nio optimerade steg. En dubbling av produktionskapaciteten till 1.500.000 testkit per år kan enkelt göras genom en mindre investering i en extra centrifug. LifeAssays® fick år 2007 produktionstillstånd enligt miljöbalken av miljödomstolen för 750.000 testkit per år (under året 2009 såldes 2100 hund-CRP test vilket motsvarar 0,3% av gällande produktionstillstånd). En kapacitetsökning kräver att villkoren i produktionstillståndet förändras. Eftersom testkiten för veterinärmedicin innehåller ett kommersiellt tillgängliga plaströr har bolaget således kapacitet att producera 750.000 testkit per år för denna marknad.

Engångsdatorchipet består av kretskort, datorchip, mjukvara och etikett. Alla dessa delar inköps från lokala och internationella underleverantörer, vilka har en leveranskapacitet som överstiger LifeAssays® nuvarande behov. All montering sker maskinellt hos svensk underleverantör.

Marknaden

Den nuvarande utvecklingen av analytiska instrument går i riktning mot mindre och mer kompakt utrustning. Ett ökat behov av patientövervakning, i hemmet och på sjukhus, skapar en efterfrågan för en utrustning som är enkel att handha, snabb, robust och noggrann. LifeAssays® blodanalyssystem gör det möjligt att tillgodose denna efterfrågan. Nedan har en marknadsöversikt sammanställts. Uppgifterna nedan överensstämmer väl med andra oberoende marknadsöversikter.

In vitro diagnostikmarknaden (IVD) definieras av produkter eller utrustning för hälso- och sjukvård som är avsedda av tillverkaren att användas *in vitro* (d v s i en behållare av t ex glas) vid undersökning av prov från människokroppen. LifeAssays® innovativa teknologiplattform har potential inom hela IVD marknaden. Den europeiska IVD-marknaden för året 2007 har av European Diagnostic Manufacturers Association (EDMA) uppskattats till ett värde av 9 685 miljoner EURO ¹ (sida 1) och en årlig tillväxt på 4 % ¹ (sida 1). LifeAssays® teknologiplattform kommer i första hand att tillämpas på produkter som är avsedda för Point-Of-Care (POC) marknaden, vilken är en del av IVD-marknaden som, enligt en rapport från HemoCue AB, uppskattades att år 2003 globalt uppgå till 3 500 miljoner USD med en årlig tillväxt på 8-12% ² (sida 7). Enligt en rapport från Roche Diagnostics ³ (sida 5) uppskattades POC marknaden i USA för år 2004 till 1 700 miljoner USD med en prognosticerad årlig tillväxt på 8% fram till år 2008. Orsaken till de kraftiga tillväxtsiffrorna är framförallt sjukhusens samt hälsocentralernas effektivisering av vården i syfte att minska den totala sjukvårdskostnaden. Nya teknologier, däribland LifeAssays® teknologiplattform som möjliggör utveckling av små mobila sofistikerade analytiska instrument, håller på att flytta diagnostiska test inte bara från sjukhusens centrallaboratorier till Point-Of-Care (POC) utan även till patienternas hem. Den globala marknaden för hemdiagnostik uppskattas av HemoCue AB till 5 300 miljoner USD ² (sida 7) för år 2003. LifeAssays bedömer att både Point-Of-Care (POC) marknaden och hemdiagnostikmarknaden på sikt är mycket intressanta för bolagets framtida produkter.

LifeAssays® första produktserie som håller på att lanseras är inriktad på CRP-analys. C-reaktivt protein, förkortat CRP, är en icke specifik markör för inflammatoriska reaktioner i både människor och djur. I dag analyseras i Sverige CRP vid vårdcentraler och läkarmottagningar över hela landet för att bedöma den inflammatoriska processen t ex vid infektioner. Under vissa infektionssjukdomars akutfas förekommer mätbara stegringar av CRP-koncentrationen i blodet. CRP kan också utgöra en markör för hjärt- och kärlsjukdomar då en långvarigt förhöjd halt av CRP-koncentrationen i blodet indikerar ökad risk för hjärtinfarkt. Nyligen utförda studier har visat att i vissa fall kan mätning av låga värden av CRP (0-10mg/l) utgöra en lika stark indikator av hjärtproblem som mätningar av kolesterol som regelbundet utförs på vårdcentraler och läkarmottagningar. Enligt LifeAssays® egna marknadsundersökning (baserad på telefonintervjuer med läkare på vårdcentraler) utförs cirka 10 miljoner CRP-test per år i Sverige.

Referenslista (för sidorna 9-10)

¹European IVD market estimates 2007 (European Diagnostic Manufacturers Association EDMA, 17 december 2008)

Hemsida:
http://www.edma-ivd.be/fileadmin/upl_documents/Market_Estimates/Final_Press_release_Dec17.pdf

²Business Report 2004 (HemoCue AB, 2004)

Hemsida:
www.hemocue.se

³US Point of Care Diagnostics overview (Roche Point of Care Diagnostics USA, Maj 2005)

Hemsida:
www.roche.com/irp170505diausrc.pdf

⁴Annual Report 2007 (Quest Diagnostics USA, 2008)

Hemsida:
http://media.corporate-ir.net/media_files/irol/82/82068/reports/DGX07AR.pdf

⁵Annual Report 2007(Inverness Medical Innovations, USA, 2008)

Hemsida:
http://www.invernessmedical.com/news/view_only.asp?ID=1

⁶Interim Report 2007 (Axis-Shield PLC Irland, 2007)

Hemsida:
http://www.axis-shield.com/index.cfm?action=invrel_news

⁷Annual Report 2008 Form 10-K (Abaxis Inc., USA, 2008)

Hemsida:
<http://library.corporate-ir.net/library/11/115/115152/items/298103/Abaxis10-KFY2008.pdf>

⁸Orion Group Financial Review 2008 (Orion group Finland, februari 2009)

Hemsida:
<http://img.orion.fi/liitteet/204184.pdf>

Publikationerna finns tillgängliga på bolaget för verifiering av presenterade uppgifter.

Konkurrenter

Patientnära (POC) tester

Flera större internationella aktörer som säljer automatiserade analysinstrument till centrallaboratorier är aktiva på *in vitro* diagnostikmarknaden. Bland dessa återfinns Roche Diagnostics, Abbott Diagnostics, Beckman Coulter, Johnson & Johnson, Dade Behring och Bayer. De automatiserade analysinstrument som används på centrallaboratorierna har oftast kapacitet att utföra över 1000 analyser per timme. Nackdelen är dock att det kan ta mellan 2-24 timmar för vårdpersonalen på olika sjukhusavdelningar att få provsvar. För vårdpersonal utanför sjukhuset (t ex primärvårdscentraler och läkarmottagningar) kan det ta ännu längre tid för att få ett provsvar eftersom proven måste skickas längre väg med bud till centrallaboratoriet. Det finns således en efterfrågan på snabba och kundanpassade instrument för patientnära analyser som kan leverera tillförlitliga provsvar inom 15 minuter. Teknologier, inkluderande den som utvecklats av LifeAssays AB, flyttar analyser som utförs i centrallaboratorier närmare patienten vilket resulterar i raskare svar som genererar både medicinska, psykologiska och sjukvårdsadministrativa fördelar som alla har stor samhällsekonomisk betydelse.

Konkurrensen inom marknaden för patientnära (POC) test är hård. Flera etablerade blodanalyssystem finns redan på marknaden och ägs av bolag som är både finansierat och personalmässigt starkare än LifeAssays®. Direkt konkurrerande produkter till LifeAssays® Reader är: (1) NycoCard och Afinion som tillverkas av Axis Shield AS, (2) QuikRead som tillverkas av Orion Diagnostica Oy, (3) LDX system som tillverkas av Cholestech samt (4) EuroLyser som tillverkas av EuroLyser GmbH. Av de uppräknade produkterna är det endast Afinion som är jämförbart med vårt system. Värt att notera är att även om Afinion är ett helt automatiserat analysystem säljer Axis Shield fortfarande fler NycoCard system (under 2007 utgjorde NycoCard 68% och Afinion 14% av försäljningen) ^{6 (sida 13)} på den globala marknaden. Detta beror sannolikt på att Afinion har ett högt pris per enhet (ca 2.000 EURO) och att testkiten kostar ca 2.5 EURO per test. Fördelen med LifeAssays® Reader och testkit är enkelt handhavande och en attraktiv prissättning (500 EURO per LifeAssays® Reader samt 2 EURO per test). HemoCue är ytterligare en konkurrent som har produkter med vilka LifeAssays® framtida tester för njurfunktionsstörningar (albumin och cystatin C) kommer att konkurrera direkt.

Axis-Shield Point-Of-Care division hade år 2007 en omsättning på 25 miljoner £ ^{6 (sida 10)}. Av denna står bolagets produkt NycoCard för 17.1 miljoner £. Av huvudprodukten NycoCard finns 23 000 enheter ^{6 (sida 10)} placerade runt om i världen. Motsvarande siffra för Afinion systemet är 1 500 enheter ^{6 (sida 10)}. Orion Diagnostica Oys hade år 2008 en omsättning på 45 miljoner EURO vilket var en ökning på 7,1 % jämfört med år 2007 ^{8 (sida 14)}. Bolagets *QuikRead Technology Plattform* fortsätter vara huvudprodukten. Bolagen har en dominerande position på den globala marknaden för bl a CRP-analyser inom POC. Bolagen lämnar dock ej detaljerade siffror för CRP-marknadens andel. Enligt tidigare rapporter från Orion Group hade Orion Diagnostica omkring 50% av omsättningen genererad i de nordiska länderna.

Det är viktigt att notera att flera starka konsoliderings- och omstruktureringsaktiviteter har skett under 2007 på marknaden för patientnära (POC) test. Två av de ovan nämnda konkurrenterna har förvärvats av större bolag. HemoCue AB (Sverige) förvärvades under januari 2007 av Quest Diagnostics (USA) för ca 450 miljoner USD ^{4 (sida F-14)}. Under september samma år, förvärvades Cholestech (USA) av Inverness Innovations (USA) för 355 miljoner USD ^{5 (sida F-24)}.

Veterinärmarknaden

Även om marknaden för veterinärmedicin är en nischsektor inom diagnostikområdet, finns det utrymme för god lönsamhet och stor tillväxt beroende på brist på konkurrens och marknadens omognad. LifeAssays® VetReader är det första blodanalyssystemet för hund CRP-analys på marknaden. De potentiella konkurrenter som finns på marknaden för veterinärmedicin är stora aktörer som erbjuder ett stort urval av veterinärprodukter. Dessa aktörerna är Abaxis Inc (USA), Idexx Laboratories Inc (USA) och Heska Corp (USA). Det är värt att notera att Abaxis är ett diagnostikbolag som verkar både i patientnära (POC) testning och på marknaden för veterinärmedicin. Deras omsättning för 2008 översteg 100 miljoner USD och 71% utgjordes av försäljning på veterinärmarknaden ^{7 (sidorna 3, 26)}.

LifeAssays® har valt att på den nordiska marknaden för veterinärmedicin samarbeta med distributören MEDINOR AS som är ett helägt dotterbolag till Axis Shield. Uppskattningsvis antas den årliga potentialen enbart i Sverige uppgå till ca 400 000 hund-CRP test, vilket motsvarar en årlig marknadspotential på ca 20 MSEK.

Marknadsföring och Försäljning

Under 2009 tog LifeAssays® steget från att ha varit ett rent utvecklingsbolag mot att bli ett försäljnings- och produktionsbolag. Detta skedde genom försäljning av 47 stycken LifeAssays® VetReader samt 2100 stycken hund-CRP test och den positiva kundåterkoppling som därefter följde. LifeAssays® målsättning är att bli ledande i världen på utvalda expansiva nischmarknader inom patientnära (POC) tester och veterinärmedicin. I en första fas kommer bolaget att bygga upp en stark position i Norden för att därefter expandera sin verksamhet internationellt. Detta kommer långsiktigt att bidra till att stärka både LifeAssays® resultat och varumärke. Försäljningen av LifeAssays® produkter kommer initialt att ske genom regionala och lokala distributörer/partners för att på längre sikt ske i egen regi på valda marknader. Nedan redovisas två separata marknadsplaner för patientnära (POC) tester respektive veterinärmedicin.

LifeAssays® prioriterar högt skapandet av ett starkt globalt varumärke vilket kommer att stå för innovativa kundvänliga produkter av hög kvalitet. Varumärket "LifeAssays®" är registrerat i Sverige (nr 347 797), EG (nr 2166312 samt 6365209) samt USA (nr 3199992). Vidare kommer signaler från marknadsföring och försäljning återkopplas för att styra utvecklingen av nya tekniska lösningar och produkter.

Marknadsplan för patientnära (POC) tester

Kunderna för LifeAssays® Reader och testkiten för CRP samt hsCRP finns inom **patientnära testning på sjukhus** (bl a sjukhusavdelningar, akutmottagningar, intensivvård samt operationsrum och hjärtavdelningar) samt **decentraliserad testning** (bl a läkarmottagningar, hälsocenter, sjukhem samt ålderdomshem).

Eftersom LifeAssays® i första hand kommer att sälja till kunderna genom regionala och lokala distributörer har bolagets produkter exponerats via internationell fackpress och mässor. Detta har resulterat i en pågående uppbyggnad av försäljningskanaler. De valda kanalerna har redan etablerade distributionsnätverk till en bred bas av kunder. LifeAssays® har vid upprättandet av denna årsredovisning åtta regionsbundna distributionsavtal försäljningskanaler i följande länder:

Sverige (sedan 2008)	ANL Produkter AB
Finland (sedan 2008)	Diagnostica Fennica Oy
Danmark (sedan 2008)	OPCO A/S
Island (sedan 2008)	CETUS EHF
Tjeckien (sedan 2008)	Medista s.r.o.
Grekland (sedan 2008)	Neomedica
Slovenien (sedan 2010)	Sanolabor d.d.
Turkiet (sedan 2007)	Savas Medical LTD STI

Processen med uppbyggnaden av försäljningskanalerna går således över förväntan. Vi kan med belåtelse konstatera att det finns ett mycket stort intresse bland distributörer och kunder för våra kommande produkter.

Under hösten 2010 förväntas det första patientnära blodanalyssystemet (baserat på samma teknikplattform som det veterinära systemet) för CRP-analys kunna placeras hos kund. Därefter kommer ett system att levereras till respektive distributör för evaluering.

Marknadsplan för veterinärmedicin

Kunderna för LifeAssays® VetReader och testkiten för hund-CRP finns på veterinärsjukhus med egna laboratorier, mindre veterinär-mottagningar, privata veterinära enheter, universitet, statliga organisationer och läkemedelsbolag.

Flera av LifeAssays® distributörer på humansidan har visat intresse att även distribuera på veterinärsidan. LifeAssays® har vid upprättandet av denna årsredovisning fyra regionsbundna distributionsavtal försäljningskanaler i följande länder:

Norden (sedan 2008)	MEDINOR AS
Slovenien (sedan 2009)	Sanolabor d.d.
Tjeckien (sedan 2010)	Medista s.r.o.
Taiwan (sedan 2010)	Success Vision Biotek Inc.

Processen med uppbyggnaden av försäljningskanalerna går således över förväntan. Vi kan med belåtelse konstatera att det finns ett mycket stort intresse bland distributörer och kunder för våra kommande veterinära produkter. Under 2010 förväntas flera nya distributörer att tillkomma.

Rörelsens intäkter

Eftersom bolaget inte hade lanserat sina produkter på marknaden före år 2008 finns ej några intäkter från försäljning av varor för perioden 2000-2007. De intäkter om 66 tkr som redovisas för 2008 har erhållits från European Institute of Science AB och hänförs till uthyrning av del i ej utnyttjad lokal. Intäkterna motsvarar det verkliga värdet av den uthyrda andelen av LifeAssays lokalhyra. I slutet av 2008 erhöles den första intäkten om 3 tkr från försäljning av egna varor. Intäkter från produktförsäljning om totalt 200 (3) tkr har inkommit under verksamhetsåret 2009. Övriga intäkter under samma period har uppgått till 149 (66) tkr för specifikation se not 7 sida 22.

Rörelsens kostnader

Bolagets största kostnadspost för verksamhetsåret 2009 uppgick till 5 343 (4 368) tkr och utgjordes av löner, andra ersättningar och sociala kostnader för anställda enligt not 9 på sida 23.

Resultat och Kassaflöde

Intäkter från produktförsäljning 200 (3) tkr har börjat genereras under verksamhetsåret 2009. Nivån på dessa intäkter är fortfarande låg vilket innebär att resultatet från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital är negativt för verksamhetsåret 2009. Kassaflödet 1 553 (-8 313) tkr för samma period blev dock positivt eftersom en nyemission har genomförts.

Utdelning

Någon utdelning per aktie har inte ägt rum.

Royaltyavtal

I dagsläget finns ett avtal mellan Bolaget och European Institute of Science AB som berättigar European Institute of Science AB att uppbära en royalty om 2 % baserat på LifeAssays omsättning fram till 2019-08-23. LifeAssays royaltykostnad för verksamhetsåret 2009 uppgick till 4 (0) tkr.

European Institute of Science AB en exklusiv rätt att kommersiellt exploatera delar av teknologin för tillämpning i genomflödessystem. Denna tillämpning kommer inte att konkurrera med LifeAssays planerade produkter och ger inte LifeAssays rätt till någon royaltysättning.

Investeringar

Bolagets investeringar för perioden 2005-2009 avser immateriella tillgångar (patent och varumärken) på 661 tkr (2009), 898 tkr (2008), 658 tkr (2007), 231 tkr (2006) och 113 tkr (2005). De årliga investeringsökningarna beror främst på inlämnandet av nya patentansökningar samt internationellt fullföljande av dessa. Vidare avser bolagets investeringar för perioden 2005-2009 materiella tillgångar på 411 tkr (2009), 773 tkr (2008), 580 tkr (2007), 601 tkr (2006) och 25 tkr (2005). De årliga investeringsökningarna beror främst på uppbyggandet av en produktionssanläggning samt framtagandet av förbrukningsartiklar (testreagens) och instrument.

Materiella anläggningstillgångar

Bolagets befintliga anläggningstillgångar utgörs av inventarier, datorer, verktyg samt installationer. Leasade anläggningstillgångar finns ej. Det redovisade värdet per den 31 december 2009 var 970 tkr. Några inteckningar eller liknande belastningar på dessa tillgångar finns ej.

Personal och Miljö

Medelantalet anställda i bolaget uppgick till 9 varav 5 kvinnor. Information om utbetalda löner framgår av not 9 på sida 23. Under året har ett antal aktiviteter genomförts inom personalområdet bl a friskvårdssubvention.

LifeAssays direkta påverkan på miljön bedöms som liten eftersom bolaget bedriver forskningsverksamhet samt en produktionsverksamhet i mindre skala. Bolagets miljöpolicy syftar till att minimera miljöpåverkan. Allt kemiskt och biologiskt material från laboratorieverksamheten oskadliggörs eller deponeras hos SYSAB AB efter utförda studier och orsakar således ingen miljöpåverkan. LifeAssays erhöles år 2007 tillstånd enligt miljöbalken från Miljöödomstolen att bedriva sin verksamhet och lämna årligen in en miljörapport till tillsynsmyndigheten.

Finansiering och finansiell ställning

LifeAssays är fortfarande i ett tidigt skede och har därför under hela sin livslängd uppvisat negativt resultat. Bolagets verksamhet har sedan år 2000 finansierats i sin helhet genom riskkapital. LifeAssays har genomfört nyemissioner under perioden 2000 till 2009, vilka sammanlagt tillfört bolaget drygt 57 miljoner kronor före emissionskostnader. Budgeten har följts. På grund av förseningar i projektet har budgeten och utvecklingen i bolaget anpassats till modifierad plan. Bolaget sålde sin första veterinärprodukt under december 2008. Produktion och försäljning påbörjades under verksamhetsåret 2009.

Den nuvarande skuldsättningen består av långfristiga skulder om 0 kr samt kortfristiga skulder om 1 052 tkr. Bolaget har ej lämnat några säkerheter eller ansvarsförbindelser.

Styrelsen bedömer att det inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under innevarande verksamhetsår. Styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att få in det kapital som krävs för att möta bolagets åtaganden under innevarande verksamhetsår.

Revisorer

På årsstämman 2009 valdes som ordinarie revisor Annika Larsson (Auktoriserad revisor född 1964) från SET Revisionsbyrå AB till ny revisor samt Lars Engerup (Auktoriserad revisor född 1951) från SET Revisionsbyrå AB som suppleant för LifeAssays AB för en mandatperiod om fyra år.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Denna rapport/årsredovisning innehåller uttalanden om framtiden som grundar sig på LifeAssays® aktuella syn på framtida händelser och målsättning för finansiell samt operativ utveckling. Framtidsbedömningar gäller endast per det datum de görs och LifeAssays® gör ingen utfästelse om att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av framtidsinriktade uttalanden till följd av ny information, framtida händelser eller dylikt. LifeAssays® ger inga garantier för att dessa framtidsinriktade uttalanden förverkligas eller visar sig vara korrekta varför presumtiva investerare bör inte lägga otillbörlig vikt vid dessa. LifeAssays (Bolagets) riskbild beskrivs nedan samt på sida 22 not 3. Några generella förändringar i denna riskbild förekommer inte. Rapporten/årsredovisningen innehåller historisk marknadsinformation och branschprognoser, bl a storlek på de marknader inom vilka LifeAssays® verkar. Informationen har hämtats från olika externa källor och återgivits av LifeAssays® på ett korrekt sätt. Även om LifeAssays® anser att dessa källor är tillförlitliga har ingen oberoende verifiering gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen ej kan garanteras. Det har inte kommit till LifeAssays® kännedom och kan därför försäkras att genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av de tredje parter varifrån informationen har hämtats, att inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

Riskfaktorer En investering i LifeAssays® AB innebär betydande risker. Bolaget befinner sig i ett tidigt skede av sin utveckling, vilket innebär att risken är hög såväl tekniskt, affärsmässigt som finansiellt. En investering i LifeAssays® AB medför såväl hög risknivå som hög förtjänstnivå, vilket kan innebära goda förtjänstmöjligheter vid en positiv utveckling, men den kan också vid negativ utveckling innebära att hela det investerade kapitalet förloras. Varje investerare måste själv bilda sig en uppfattning om bolagets möjligheter och risker. Följande faktorer, som inte framställs i någon prioriteringsordning och heller inte gör anspråk på att vara heltäckande, bör övervägas noga vid en utvärdering av bolaget. Vid osäkerhet gällande riskbedömning bör råd inhämtas från kvalificerade rådgivare.

Teknikrelaterade risker LifeAssays® ABs produkter kräver ytterligare aktiviteter bl a utveckling, tester samt certifiering/tillstånd och ackreditering innan försäljningsintäkter kan förväntas. Det finns ingen garanti för att utfallet av sådana aktiviteter kommer att bli positivt eller att produkterna kommer att tas väl emot på marknaden. Det är förenat med stora kostnader att få produkten godkänd att användas inom vården. Dessa kostnader kommer inte att kunna återvinnas om produkten inte uppnår uppsatta kvalitetskrav. Dessutom kan andra bolag utveckla metoder som visar sig vara överlägsna våra. I båda fallen skulle detta inverka negativt på bolagets möjligheter att generera framtida intäkter.

Marknad En misslyckad eller felinriktad marknadsintroduktion kan innebära uteblivna intäkter och att LifeAssays® inte når uppsatta finansiella mål. LifeAssays® är i stor utsträckning beroende av att distributörer marknadsför bolagets produkter på deras respektive marknad. Upphört ett eller flera av dessa samarbeten eller om distributörerna misslyckas med marknadsföringen, skulle detta kunna få negativa konsekvenser för LifeAssays® verksamhet.

Råvaror LifeAssays® produktion är beroende av tillgången på råvaror som köps in från hela världen. Om transporterna störs eller tillgången på dessa råvaror minskar kan detta påverka produktionen och försäljningen negativt.

Konkurrenter Det medicintekniska området utvecklas snabbt och antas fortsätta göra så. Andra företag forskar och utvecklar analysinstrument som kan komma att konkurrera med LifeAssays® produkter. Vissa av dessa företag både inom och utanför Sverige har avsevärt större resurser och längre verksamhetshistorik än LifeAssays® AB. Uppkomsten av konkurrerande produkter som idag är okända kan innebära en förlust av förväntade framtida marknadsandelar. Konkurrerande produkter kan också störa etableringen av viktiga strategiska allianser med något eller några av de företag som utvecklar analysinstrument. Rätt timing kan vara helt avgörande för denna produkts genomslagskraft.

Patent och immateriella rättigheter Eftersom LifeAssays® ABs patentskydd är fördelat på olika patentfamiljer och dessa har begränsats till vissa geografiska områden kan konkurrenter lansera produkter som bygger på liknande teknik på de marknader som inte skyddas av befintliga patent. Bolaget avser dock att driva en fortsatt aktiv patentstrategi för vidareutveckling av patentskydd för existerande samt nyutvecklade produkter. Värdet av LifeAssays® är delvis beroende av förmågan att erhålla och försvara patent och andra immateriella rättigheter. Det finns ingen garanti för att patenten kommer att ge tillräckligt skydd eller att de inte kommer att kringgås av andra eller att de gör intrång i andra bolags immateriella rättigheter.

Beroende av nyckelpersoner LifeAssays® AB är beroende av ett fåtal nyckelpersoner. Bolagets framtida utveckling beror i hög grad på förmågan att attrahera och behålla kompetent personal. Om någon eller några av dessa nyckelpersoner skulle lämna LifeAssays®, skulle detta kunna få en negativ effekt på bolagets möjligheter att nå sina planerade utvecklingsmål.

Framtida kapitalbehov Det finns inga garantier för att kapital från nyemissioner tillsammans med internt genererade medel kommer att räcka till dess att LifeAssays® är kassaflödespositivt. Det finns inga garantier för att nytt kapital, om behov uppstår, kan anskaffas eller att det kan anskaffas på för befintliga aktieägare fördelaktiga villkor.

Likviditetsrisk Styrelsen bedömer att det inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under innevarande verksamhetsår. Styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att få in det kapital som krävs för att möta bolagets åtaganden under innevarande verksamhetsår.

Valutarisk Eftersom LifeAssays® kommer att ha försäljning i olika länder och köper in varor till sin produktion från hela världen, kommer en exponering för fluktuationer i olika valutor resultera i en ökad risk för bolagets finansiella ställning.

Kreditrisk LifeAssays® huvudsakliga finansiella tillgångar är placerade i bank varför kreditrisken är mycket begränsad.

Aktiens likviditet och kurs LifeAssays® aktier är noterad på den av Finansinspektionen auktoriserade börsen NGM. Kursen påverkas av ett antal olika omvärldsfaktorer. Eftersom avståndet mellan köp- och säljkurs varierar från tid till annan finns ingen garanti att aktier som förvärvats genom nyemissionen kan säljas på för innehavaren acceptabla nivåer vid varje given tidpunkt.

Ägare med betydande inflytande Efter fullföljandet av föreliggande nyemission, på samma sätt som innan nyemissionen, kommer ett fåtal av LifeAssays® aktieägare troligen att tillsammans äga en väsentlig andel av samtliga utestående aktier. Följaktligen har dessa aktieägare möjligheten att utöva inflytande på alla ärenden som kräver godkännande av aktieägarna. Denna ägar koncentration kan vara till nackdel för andra aktieägare som har andra intressen än huvudaktieägarna.

ISO-certifiering

LifeAssays är certifierat enligt ISO 9001:2008.

Aktien och Ägarna

LifeAssays ABs aktie (LIFE B med ISIN-kod SE0000819054) är sedan 28 juni 2002 noterad på NGM Equity vid Nordic Growth Market (NGM), som är en börs under Finansinspektionens tillsyn. En handelspost omfattar 10 000 aktier. Bolaget hade ca 4 100 aktieägare per den 31 december 2009. För ägarstruktur och historisk kursutveckling se nedan.

Enligt bolagsordningen kan aktier av två slag utges, A- och B-aktier. En A-aktie har 10 röster och en B-aktie en röst. I Bolaget finns idag enbart B-aktier utgivna. Varje aktie har lika rätt till Bolagets tillgångar och vinst. Vid stämma får varje röstberättigad rösta för fulla antalet av honom/henne ägda och företrädde aktier utan begränsningar i rösträtten. Varje aktie medför lika rätt till vinstutdelning och till eventuell överskott i likvidation. På årsstämma eller extra bolagsstämma kan beslut fattas om vinstutdelning, vilken normalt utbetalas som ett kontantbelopp per aktie men kan även avse något annat än pengar. Avstämningsdagen för rätten att erhålla utdelning får inte infalla senare än dagen före nästa årsstämma. I det fall någon aktieägare inte kan nås genom Euroclear Sweden kvarstår dennes fordran på utdelningsbeloppet mot bolaget och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet bolaget. Det föreligger inga restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige och utbetalning sker via Euroclear Sweden på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. För aktieägare som inte är skatterettsligt hemmahörande i Sverige utgår dock normal svensk kupongskatt.

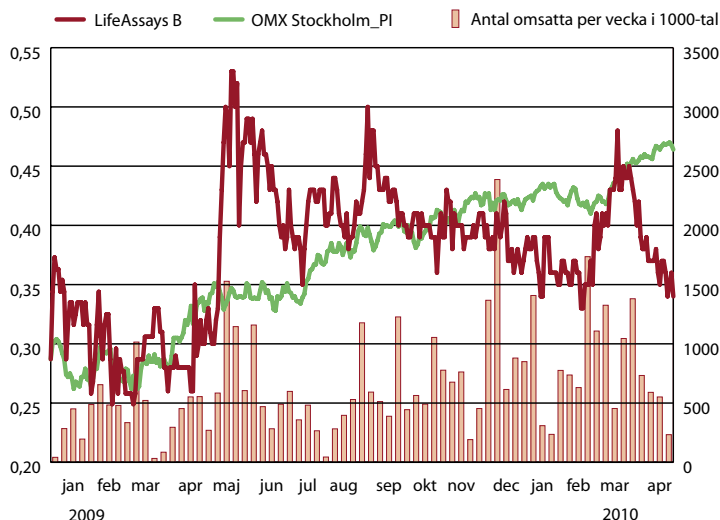
Aktiekapitalet i LifeAssays AB uppgick per den 31 december 2009 till 4 753 697,30 kronor. Antalet aktier i Bolaget uppgick per 2009-12-31 till 237 684 865 aktier av serie B. Antalet omsatta aktier på börsen under året 2009 var 31 580 542 stycken innebärande att omsättningshastighet i aktien var 13 %. Omsättningshastigheten för föregående år var enligt följande: 2008 (12%), 2007 (50%), 2006 (33%), 2005 (17%), 2004 (8,6%), 2003 (2,4%) samt 2002 (1,8%).

Aktiekapitalets utveckling

År	Förändring	Antal B-aktier	Kvotvärde (kr)	Ökning av aktiekapital	Totalt antal B-aktier	Totalt aktiekapital (kr)	Emissionskurs	Volym i Mkr
2000	Bolagsbildning				10.000.000	500.000	ej publik	0,50
2001	Nyemission	900.000	0,05	45.000,00	10.900.000	545.000	ej publik	0,45
2001	Nyemission	3.269.000	0,05	163.450,00	14.169.000	708.450	1,00 kr	3,27
2002	Fondemission			141.690,00	14.169.000	850.140	---	0
2002	Split, (3:1)	28.338.000	0,02	---	42.507.000	850.140	---	0
2002	Nyemission	4.005.000	0,02	80.100,00	46.512.000	930.240	1,25 kr	5,01
2003	Nyemission	14.208.946	0,02	284.178,92	60.720.946	1.214.418	0,25 kr	3,55
2003	Nyemission	18.353.000	0,02	367.060,00	79.073.946	1.581.478,92	0,25 kr	4,59
2004	Nyemission	8.000.000	0,02	160.000,00	87.073.946	1.741.478,92	0,25 kr	2,00
2005	Nyemission	8.000.000	0,02	160.000,00	95.073.946	1.901.478,92	0,25 kr	2,00
2006	Nyemission	47.536.973	0,02	950.739,46	142.610.919	2.852.218,38	0,25 kr	11,88
2007	Nyemission	47.536.973	0,02	950.739,46	190.147.892	3.802.957,84	0,25 kr	11,88
2009	Nyemission	47.536.973	0,02	950.739,46	237.684.865	4.753.697,30	0,25 kr	11,88

Aktieägare (per 2009-12-31)	B-aktier antal	Andel röster %	Andel kapital %
European Institute of Science AB (publ)	29.445.748	12,4	12,4
Unisam AB	9.067.633	3,8	3,8
Moderna Försäkringar Liv AB	8.815.000	3,7	3,7
Dario Kriz med familj	1.198.332	0,5	0,5
Margareta Pené med familj	735.832	0,3	0,3
Övriga aktieägare med <3% vardera (ca 4 100 stycken)	188.422.320	79,3	79,3

* Dario Kriz med familj innehar 24% av rösterna samt 9% av kapitalet i European Institute of Science. Margareta Pené med familj innehar 12% av rösterna samt 4% av kapitalet i European Institute of Science. Dario Kriz och Margareta Pené är syskon.



Kursutveckling samt omsättning för LifeAssays aktie (LIFE B) sedan den 1 januari 2009.
Källa: SIX

Styrelse

Under senaste verksamhetsåret 2009 har fem protokollförda styrelsemöten hållits varvid samtliga ledamöter har varit närvarande. Styrelseledamöterna omvaldes på årsstämma den 29 maj 2009 och deras förordnande löper fram till och med nästa årsstämma den 28 maj 2010. Styrelsen sammansättning är följande:

Dr. Arne Jakobsson, ordförande

Invald år 2002. Född 1945. Disputerade 1980 (Lunds Universitet). Har 6 publicerade vetenskapliga artiklar. Är distriktsläkare sedan 25 år vid Vårdcentralen Södertull i Lund. Var verksamhetschef vid samma vårdcentralen under perioden 2000-2008. Har lång erfarenhet av patientmöten och patienthandläggningar. Ser också sjukvårdens ekonomiska situation och konsekvenser av olika sätt att handlägga bl a provtagning, analys av prover och besked till patienterna. Har inga andra styrelseuppdrag. Innehar 75 000 aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.

Docent Dario Kriz, styrelseledamot och VD

Invald år 2000. Född 1965. Teknologie doktor 1994 (Lunds Universitet), gästprofessor 1997-98 (University of Regensburg, Tyskland) samt docent 2004 (Lunds Universitet). Företagsledare, entreprenör och uppfinnare sedan 1990. Han är grundare samt delägare och VD sedan 1990 i European Institute of Science AB. Han är grundare och delägare i börsbolaget Chemel AB och var VD under åren 1997-1999 samt 2002-2003. Har följande styrelseuppdrag: Implementa Hebe AB (ordförande, sedan 2000), Chemel AB (ledamot sedan 1997, ordförande sedan 2003), European Institute of Science AB (ledamot sedan 1990, ordförande 1990-1998). Dario Kriz har 31 publicerade vetenskapliga artiklar samt 14 godkända patentfamiljer. Innehar med familj 1 198 332 aktier i LifeAssays AB samt via bolag, European Institute of Science AB, ytterligare 29 395 748 aktier. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.

Björn Lundgren, styrelseledamot

Invald år 2003. Född 1943. Civilekonom (Lunds Universitet). Har i nära 20 år haft ledande befattningar inom varvs-, läkemedels-, kemi- och trägolvindustrin. Sedan 1987 Management konsult. Har haft styrelseuppdrag i följande bolag: Anders Wixell AB, Aktiv Företagsförädling AB, BL-Konsult HB, Blå Station AB, Bordeaux AB, Borgeby Måleri & Bygg AB, Candra AB, Fortunatus AB, Förlagshuset Clear Cut AB, Diamantbörarna AB, Järfälla & Stockholm Holding 50 AB och Skogströms Kök & Butik AB. Han har för närvarande inga andra styrelseuppdrag. Innehar inga aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.

Maria Danfelter, styrelseledamot

Invald år 2004. Född 1971. Fil. Mag. Fysik (Lunds Universitet) och Europapatentombud. Under åren 1997-1999 arbetade Maria som sjukhusfysiker på Lunds Universitetssjukhus och på Länssjukhuset i Halmstad. Sedan januari 2000 har hon arbetat med immaterialrätt, särskilt inom patentområdet. Åren 2000-2005 arbetade hon som patentkonsult på Albihns Malmö AB. Hon har även erfarenhet av patentarbete från industrin i och med att hon under två år arbetade som IPR Counselor på Dako Denmark A/S. Sedan 2007 är hon verksam som europapatentombud vid samt ansvarig för Groth & Co:s Malmökontor. Har inga andra styrelseuppdrag. Innehar med familj 116 664 aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.

Bo Unéus, styrelseledamot

Invald år 2009. Född 1960. Studier i juridik och statskunskap vid Uppsala Universitet och företagsekonomi vid Stockholms Universitet. Bakgrund i flera ledande och internationella befattningar. Under 80-talet Burroughs Scandinavia, Nordstjärnan med dotterbolag Johnson Line & samarbetsföretaget Transatlantic däribland som VD i det börsnoterade Data-Ship A/S (Transtema) i Oslo och vidare internationell försäljningschef i Marsoft A/S & Ltd. Under 90-talets första del exportchef att hyra via Exportrådet med huvudmarknad förna Östtyskland med Berlin och därefter marknadschef inom Skåne-Gripen. Därefter internkonsult inom FIAT i Torino vilket fortfarande är ett pågående uppdrag. Internationell försäljningschef på BTS fram till 2002 och därefter egen företagare såsom affärskonsult och VD under egna bolag i främst Berlin och Sverige. Affärskonsult till flera företag inom flera olika branscher. Jobbar främst med företags- och produktetableringar plus förändringsprocesser. Detta tillsammans med rådgivning och mentorskap. Även finansieringslösningar förekommer. Ingår i flera internationella affärsnätverk. Han är VD och styrelseordförande i Hügoth AB. Innehar 400 808 aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.

Ledande befattningshavare

Ledande befattningshavare i Bolaget är Docent Dario Kriz, VD (se ovan) samt Dr. Kirstin Kriz (se nedan).

Dr. Kirstin Kriz, forskningschef Född 1975. Fil. kand. 1997 (University of California, San Diego, USA) och Teknologie doktor 2003 (Lunds Universitet). Hon har tidigare arbetat med forskning och utveckling i European Institute of Science AB. Har styrelseuppdrag i European Institute of Science AB (ledamot). Hon har 12 publicerade vetenskapliga artiklar. Hon har belönats med flera prestigefyllda utmärkelser, bl a UCSD Regents Scholarship (1995) samt ett honorärt medlemskap i Phi Beta Kappa (1997). Innehar med familj 1 198 332 aktier i LifeAssays AB samt via bolag, European Institute of Science AB, ytterligare 29 395 748 aktier. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.

Potentiella intressekonflikter och övrig information Dario Kriz och Kirstin Kriz är gifta. De är båda större delägare samt styrelseledamöter i börsbolaget European Institute of Science AB. Dario Kriz är dessutom VD för European Institute of Science AB. Dario Kriz behandlas som jävig i styrelsen i frågor som rör LifeAssays AB relation till European Institute of Science AB samt Kirstin Kriz. I övrigt har ingen av ovan nämnda styrelseledamöter eller VD någon eller några potentiella intressekonflikter med LifeAssays AB där privata intressen kan stå i strid med bolagets.

Vetenskapligt råd

Bolaget har även ett vetenskapligt råd, till vilket inga ersättningar har utgått under verksamhetsåret 2009. VD har fortlöpande kontakt med rådets medlemmar. Rådet fungerar som ett bollplank till styrelse och ledning.



Docent Lars-Olof Hansson

Född 1944, leg läkare 1977, specialist i klinisk kemi 1984, medicine doktor 1996 och docent 1998. Docent Hansson har lång erfarenhet av klinisk kemi från fem av våra svenska universitetssjukhus. Mellan 2005-2008 var docent Hansson verksamhetschef för Akademiska laboratoriet vid Akademiska sjukhuset i Uppsala. Idag arbetar han på Karolinska Universitet Laboratoriet och på Karolinska Institutet. Docent Hanssons huvudintresse inom klinisk kemi är plasmaproteiner, markörer för inflammatoriska reaktioner, njurfunktion, inflammatorisk tarmsjukdom och tumörmarkörer. Utöver sin sjukvårdstjänst arbetar han, via sitt bolag Institute for Diagnostics Development AB, som konsult dels vid privata och offentliga laboratorier och dels åt olika företag inom diagnostikasektorn. Han är ordförande för Equa-lis expertgrupp för plasmaproteiner samt associerad medlem i IFCCs (International Federation of Clinical Chemistry) committee on plasma proteins. Lars-Olof Hansson är ordförande i European Institute of Science AB och medlem i Chemels vetenskapliga råd.



Professor Per Venge

Född 1943, leg läkare 1973, medicine doktor 1975, docent 1976 och professor 1990. Han är sedan 1990 professor i klinisk kemi vid Uppsala universitet samt konsult vid avdelningen för klinisk kemi vid Uppsala Akademiska sjukhus. Professor Venge har tidigare varit forskningsschef på Pharmacia Diagnostics AB, samt innehaft chefspositioner på Uppsala universitet samt på Akademiska sjukhuset i Uppsala.



Dr. Ingvar Rydén

Född 1963, leg läkare 1993, specialist i klinisk kemi 1999, medicine doktor 2002. Är verksamhetschef vid Länsenheten för klinisk kemi Landstinget i Kalmar län. Är ordförande för Swedish Society of Clinical Chemistry sedan 2007.

Ekonomisk översikt

(se även Nyckeltal på sida 20)

	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Resultat efter finansnetto (SEK)	-9 270 711	-7 279 019	-6 034 470	-4 379 465	-3 591 771	-4 062 795	-4 467 959
Soliditet (%)	90	96	97	96	93	95	94
Avkastning på eget kapital (%)	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg

Redovisningsprinciper

LifeAssays tillämpar årsredovisningslagen samt RFR 2.2 Redovisning för juridisk person, vid upprättandet av finansiella rapporter. Detta innebär att bolaget ska tillämpa den internationella redovisningsstandarden IFRS i den omfattning som RFR 2.2 tillåter.

Förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsens förslag till riktlinjer för lön och annan ersättning till verkställande direktör och andra personer i företagsledningen att gälla för tiden till nästa årsstämma lyder som gäller:

Styrelsens förslag till riktlinjer för lön och annan ersättning till ledande befattningshavare innebär i huvudsak att bolaget skall erbjuda en marknadsmässig kompensation som möjliggör att ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Förmånerna skall utgöras av fast lön, eventuell rörlig ersättning och övriga sedvanliga förmåner och pension. Rörlig ersättning skall vara maximerad och relaterad till den fasta lönen. Den rörliga ersättningen skall baseras på utfallet i förhållande till uppsatta mål och sammanfalla med aktieägarnas intressen. Pensionsförmåner skall vara avgiftsbestämda och pensionsrätt skall gälla från tidigast 65 års ålder. Rörlig ersättning skall i huvudsak inte vara pensionsgrundande. Marknadsmässig ersättning skall utgå till styrelseledamöter som utför arbete för bolaget utöver styrelsearbetet. Styrelsen skall ha rätt att frånga riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för detta.

Händelser efter räkenskapsårets utgång

Väsentliga händelser som har skett efter räkenskapsårets utgång: LifeAssays® försäljning och marknadspositionering har under första kvartalet 2010 främst varit inriktad på bolagets veterinära produkter (hund-CRP blodtest). Detta har resulterat i att bolaget under första kvartalet såldes 134 stycken veterinära instrument samt 4 440 stycken hund-CRP blodtest. Den totala försäljningen av veterinära instrument/hund-CRP blodtest med tillbehör under första kvartalet 2010 uppgick till 697 tkr. I enlighet med rapporten för kvartal ett 2010 hade försäljning under andra kvartalet fortsatt utvecklas positivt varvid bolaget fram till rapportdagen (19 april) hade sålt 6 stycken veterinära instrument varav fyra till distributör i Taiwan, ett till distributör i Kroatien samt ett till distributör i Frankrike. Totalt hade 760 stycken hund-CRP blodtest sålts och den totala försäljningen uppskattats till 64 tkr. Se kvartalsrapport ett för mer detaljerad information.

I syfte att finansiera och säkra bolagets marknads- och produktionsverksamhet fram tills dess att bolagets egna försäljning börjar generera ett positivt kassaflöde, föreslog styrelsen (pressmeddelande 2010-04-22) en förstärkning av bolagets kassa med högst 5.942.121,50 kr genom en företrädesnyemission utan subsidär teckning. Tio befintliga aktier kommer att ge rätt till teckning av en ny aktie för 0,25 kr per styck. De nyemitterade aktierna, högst 23.768.486, kommer vid fullteckning att motsvara 9,1 % av röster och kapital.

Förslag till behandling av ansamlad förlust

	Belopp
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Överkursfond	30 822 718
Balanserat resultat	-36 228 880
Årets resultat	-9 270 711
Totalt	-14 676 873

Behandlas genom att överkursfonden tas i anspråk för att täcka del av den ansamlade förlusten varefter:

Balanseras i ny räkning	-14 676 873
Totalt	-14 676 873

Bolagets resultat och ställning i övrigt, framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar, rapport över förändringar i eget kapital samt kassaflödesanalyser med tillhörande bokslutskommentarer.

LifeAssays AB
556595-3725

Lund den 28 april 2010

Arne Jakobsson
Styrelseordförande

Dario Kriz
Verkställande direktör och
styrelseledamot

Maria Danfelter
Styrelseledamot

Björn Lundgren
Styrelseledamot

Bo Unéus
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse har avgivits den 29 april 2010

Annika Larsson
Auktoriserad revisor
SET Revisionsbyrå AB

Resultaträkning

Belopp i kr

Not

2009-01-01-
2009-12-31

2008-01-01-
2008-12-31

Intäkter

Nettoomsättning	6	200 351	3 118
Övriga rörelseintäkter	7	148 600	66 000
SUMMA INTÄKTER		348 951	69 118

Rörelsens kostnader

Råvaror och förnödenheter		-190 398	0
Övriga externa kostnader	8	-3 234 875	-2 444 120
Personalkostnader	9	-5 342 931	-4 367 520
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	10	-859 593	-795 572
SUMMA RÖRELSEKOSTANDER		-9 627 797	-7 607 212

RÖRELSERESULTAT

-9 278 846 **-7 538 094**

Resultat från finansiella poster

Ränteintäkter och liknande resultatposter		8 593	259 451
Räntekostnader och liknande resultatposter		-458	-376
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		-9 270 711	-7 279 019

Skatt på årets resultat	11	0	0
ÅRETS RESULTAT		-9 270 711	-7 279 019

Resultat per aktie		-0,04	-0,04
Genomsnittligt antal aktier		261 953 463	190 147 892
Antal aktier vid årets slut		237 684 865	190 147 892

Balansräkning

Belopp i kr

Not

2009-12-31

2008-12-31

TILLGÅNGAR

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	12	389 340	0
Patent och liknande rättigheter	13	2 241 628	2 178 402

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	14	969 640	1 209 960
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		3 600 608	3 388 362

OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

Varulager, förnödenheter mm

Varulager	15	732 712	0
SUMMA VARULAGER, FÖRNÖDENHETER mm		732 712	0

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar		148 453	3 938
Övriga fordringar		341 680	177 284
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		116 585	148 682
SUMMA KORTFRISTIGA FORDRINGAR		606 718	329 904

Kassa och bank		5 336 659	3 783 470
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		6 676 089	4 113 374

SUMMA TILLGÅNGAR **10 276 697** **7 501 736**

Not 1-17 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.

Balansräkning

Belopp i kr

Not

2009-12-31

2008-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

EGET KAPITAL

17

Bundet eget kapital

Aktiekapital	4 753 697	3 802 958
Reservfond	19 147 376	19 147 376
	23 901 073	22 950 334
Ansamlad Förlust		
Överkursfond	30 822 718	20 517 398
Balanserad förlust	-36 228 880	-28 949 861
Årets resultat	-9 270 711	-7 279 019
	-14 676 873	-15 711 482

SUMMA EGET KAPITAL

9 224 200

7 238 852

Kortfristiga skulder

16

Leverantörsskulder	639 193	35 374
Skatteskulder	0	7 002
Övriga skulder	113 063	82 164
Upplupna kostnader	300 241	138 344
	1 052 497	262 884

SUMMA KORTFRISTIGA SKULDER

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

10 276 697

7 501 736

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser	2009-12-31	2008-12-31
Ställda panter och säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

Förändringar i eget kapital	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Årets resultat
Eget kapital 31 december 2007	3 802 958	19 147 376	20 517 398	-22 915 391	-6 034 470
Disposition av föregående års resultat				-6 034 470	6 034 470
Årets resultat					-7 279 019
Eget kapital 31 december 2008	3 802 958	19 147 376	20 517 398	-28 949 861	-7 279 019
Disposition av föregående års resultat				-7 279 019	7 279 019
Nyemission	950 739		10 933 504		
Nyemissionkostnader			-628 184		
Årets resultat					-9 270 711
Eget kapital 31 december 2009	4 753 697	19 147 376	30 822 718	-36 228 880	-9 270 711

Not 1-17 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.

Kassaflödesanalys

Belopp i kr

2009-01-01-
2009-12-31

2008-01-01-
2008-12-31

Den löpande verksamheten

Resultat efter finansiella poster	-9 270 711	-7 279 019
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m	859 593	795 572
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN FÖRE FÖRÄNDRINGAR AV RÖRELSEKAPITAL	-8 411 118	-6 483 447

Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital

Ökning(-)/Minskning (+) av varulager	-732 712	0
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-276 814	54 097
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	789 613	-212 816
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN	-8 631 031	-6 642 166

Investeringsverksamheten

Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-660 880	-897 662
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-410 959	-773 547
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN	-1 071 839	-1 671 209

Finansieringsverksamheten

Nyemission	11 256 059	0
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN	11 256 059	0

ÅRETS KASSAFLÖDE

1 553 189	-8 313 375
Likvida medel vid årets början	3 783 470
Förändring likvida medel	1 553 189
Likvida medel vid årets slut	5 336 659

Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys

	År 2009	År 2008
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m m		
Avskrivningar av anläggningstillgångar	859 593	795 572
	År 2009	År 2008
Likvida medel		
Kassa och bank	5 336 659	3 783 470
Kortfristiga placeringar, jämslådade med likvida medel	0	0
	5 336 659	3 783 470

Definition av nyckeltal:

Resultat per aktie Rörelseresultat dividerat med antalet aktier per årsskiftet.

Vinstmarginal Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av rörelsens nettoomsättning.

Utdelning per aktie Utdelning dividerat med antalet aktier per årsskiftet.

Eget kapital per aktie Eget kapital samt minoritetsintressen dividerat med antalet aktier i marknaden per årsskiftet.

Kassaflöde per aktie Kassaflöde från den löpande verksamheten dividerat med antal aktier i marknaden per årsskiftet.

Räntabilitet på totalt kapital Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i förhållande till totalt eget kapital uttryckt i %.

Räntabilitet på justerat eget kapital Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i förhållande till justerat eget kapital uttryckt i %.

Soliditet Eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt (28%) i förhållande till balanssumman.

Nyckeltal

	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
	Q1	helår	helår	helår	helår	helår	helår	helår
Nettoomsättning (tkr)	697	200	3	0	0	0	0	0
Intäkter (tkr)	723	349	69	489	66	66	72	49
Rörelseresultat (tkr)	-2 055	-9 279	-7 538	-6 429	-4 429	-3 615	-4 108	-4 502
Resultat per aktie (kr)	-0,01	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06
Vinstmarginal	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Utdelning per aktie (kr)	0	0	0	0	0	0	0	0
Justerat eget kapital (tkr)	7 170	9 224	7 239	14 518	9 179	2 513	4 210	6 272
Eget kapital per aktie (kr)	0,030	0,039	0,038	0,076	0,064	0,027	0,048	0,079
Kassaflöde per aktie (kr)	-0,014	0,0065	-0,044	0,024	-0,044	-0,016	-0,028	0,048
Räntabilitet på totalt kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på justerat eget kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet (%)	88	90	96	97	96	93	95	94

Not 1-17 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR NOTER / REDOVISNINGSPRINCIPER

Not 1 Allmän information

Verksamheten i LifeAssays AB kännetecknas av försäljning, kommersiell exploatering, produktion och nyutveckling av instrument och testkit för patientnära blod- och urindagnostik inom primärvården, sjukhus, veterinära applikationer samt på längre sikt även hemdiagnostik. Bolaget är sedan år 2002 noterat på börsen Nordic Growth Market (NGM).

Not 2 Redovisningsprinciper

LifeAssays tillämpar årsredovisningslagen samt RFR 2.2 Redovisning för juridisk person, vid upprättandet av finansiella rapporter. Detta innebär att bolaget ska tillämpa den internationella redovisningsstandarden IFRS i den omfattning som RFR 2.2 tillåter.

Vid upprättandet av årsredovisningen per den 31 december 2009 har standarder och tolkningar publicerats vilka ännu inte trätt ikraft. Inga av dessa reviderade eller nya standarder bedöms få påverkan på LifeAssays finansiella rapporter för 2010.

Intäktsredovisning Intäkter vid försäljning av varor redovisas vid leveranstidpunkten i enlighet med försäljnings- och fraktvillkor. Hyresintäkter motsvarar det verkliga värdet av den uthyrda andelen av LifeAssays lokalhyra exklusive mervärdesskatt och rabatter. Hyresintäkten redovisas kvartalsvis i efterhand i samband med faktureringen. Ränteutgifter intäktsredovisas över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

Ersättning till anställda LifeAssays har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till SPP Livförsäkring AB. När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser. Ersättning till anställda så som lön och pension redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster som ersättningen avser.

Emissionskostnader Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Anläggningstillgångar Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Utgifter för förbättring av tillgångarnas prestanda, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångarnas redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll kostnadsföres löpande. Planenliga avskrivningar baseras på anskaffningsvärden vilka, efter avdrag för eventuella restvärden, fördelas över uppskattad nyttjandeperiod. Avskrivningarna baseras på nedanstående nyttjandeperioder:

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10 år
Patent och liknande rättigheter	10 år
Inventarier och maskiner	5 år

De utgifter som inte uppfyller kriterierna ovan kostnadsföres när de förvärfas eller upparbetas internt. Nyttjandeperiod och restvärde provas varje balansdag och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs genast ner till dess återvinningsvärde om detta värde är lägre än redovisat värde.

Nedskrivningar Vid varje bokslutstillfälle bedöms om det föreligger någon indikation på nedskrivningsbehov av de redovisade värdena för företagets tillgångar. Om det finns indikation beräknas tillgångens återvinningsvärde. Nedskrivning görs när det redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet. Återvinningsvärdet beräknas genom en uppskattning av framtida in- och utbetalningar, vilka diskonteras till nuvärde.

Finansiella instrument LifeAssays klassificerar sina finansiella instrument utifrån för vilket syfte instrumentet förvärvats. Under räkenskapsåret har endast finansiella instrument som tillhört följande klasser funnits:

Lånefordringar och kundfordringar Lånefordringar och kundfordringar har fastställda betalningar och innehas utan handelssyfte. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för de poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering sker inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning. En reserv för värdeminskning görs när det finns objektiva bevis för att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Reservens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden.

En nedskrivning av kundfordringar och lånefordringar redovisas i resultaträkningen som en övrig extern kostnad.

Låneskulder och leverantörsskulder Låneskulder och leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Köp och försäljningar av finansiella instrument redovisas på affärsdagen, dvs den dag då bindande avtal ingås. Samtliga finansiella instrument vilka inte värderas till verkligt värde, värderas inledningsvis till anskaffningskostnad plus transaktionskostnader.

Varulager LifeAssays varulager består av instrument och tillverkade testkit med tre månaders hållbarhet. Vidare består varulagret av delkomponenter för produktion av instrument och testkit vilka har förvärvats för att säkra tillgången till dessa. Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet, varvid anskaffningsvärdet beräknats enligt FIFO-principen.

Fordringar Fordringar har efter individuell bedömning redovisats till belopp varmed de beräknas inflyta.

Fordringar och skulder i utländsk valuta Fordringar och skulder i utländsk valuta omräknas till balansdagens kurs. Vinst och förlust på rörelsens fordringar och skulder nettoredo visas och ingår i rörelseresultatet.

Likvida medel I likvida medel ingår kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader.

Låneskulder LifeAssays saknar räntebärande skulder.

Leasing LifeAssays har inte ingått några leasingavtal förutom hyresavtal avseende lokal, vilket hanteras som operationell leasing. Det innebär att hyreskostnaden belastar resultatet för den period då lokalerna nyttjas.

Avsättningar Som avsättning redovisas legala eller informella förpliktelser som är hänförliga till räkenskapsåret eller tidigare räkenskapsår och som på balansdagen är säkra eller sannolika till sin förekomst men ovissa till belopp eller den tidpunkt då de ska infrias.

Uppskjuten skatt Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. En sådan skillnad kan uppkomma t ex vid en upp/eller nedskrivning av en tillgång. Upplupen skatt beräknas med tillämpning av skattesatser som är beslutade eller aviserade per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda skattefordran realiseras eller skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

Utdelning Utdelning till aktieägare redovisas som skuld i de finansiella rapporterna i den period då utdelningen fastställts av bolagets aktieägare.

Not 3 Finansiella risker

LifeAssays® utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisk (inkl. valutarisk, ränterisk och prisrisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Den övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställts av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiellt resultat och ställning.

MARKNADSRISK

Valutarisk LifeAssays® verkar företrädelsevis nationellt varför den inte utsätts för valutarisker i så stor utsträckning. För närvarande är nettoexponeringen i utländsk valuta begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen..

Ränterisk Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. LifeAssays har för närvarande inga räntebärande finansiella tillgångar förutom banktillgodohavanden. Räntebärande skulder finns inte. Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar per den 31 december 2009 skulle en procenthets förändring av marknadsräntan påverka bolagets resultat med 53 (38) tkr.

Prisrisk LifeAssays är inte exponerad för någon prisrisk avseende aktier klassificerade som finansiella instrument värderade till verkligt värde via resultaträkningen eller finansiella tillgångar som kan säljas.

KREDITRISK

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisker avseende finansiella tillgångar uppgick till den 31 december 2009 till 490 (181) tkr.

LIKVIDITETSRISK

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel och säljbara värdepapper alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Likviditetsrisken bedöms hög då det inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under verksamhetsåret 2010. Styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att få in det kapital som krävs för att möta bolagets åtaganden under innevarande verksamhetsår.

HANTERING AV KAPITALRISK

LifeAssays mål avseende kapitalstruktur, definierad som eget kapital, är att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna genererar avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som bolaget kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen.

Not 4 Upplysningar om närstående

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 9. Transaktioner med närstående företag (European Institute of Science AB samt Chemel AB) eller personer uppgick till mindre än 100 000 kr under 2009. Dessa innefattar transaktioner för royaltyutbetalningar (se nedan), andel i städning, monterhyra samt underhåll av laboratorieutrustning. Ett royaltyavtal finns mellan Bolaget och European Institute of Science AB som berättigar European Institute of Science AB att uppbära en royalty om 2 % baserat på LifeAssays omsättning fram till 2019-08-23. Vidare har European Institute of Science AB en exklusiv rätt att kommersiellt exploatera delar av teknologin för tillämpning i genomflödessystem. Denna tillämpning kommer inte att konkurrera med LifeAssays planerade produkter och ger inte LifeAssays rätt till någon royaltyersättning.

Not 5 Händelser efter balansdagen

Väsentliga händelser som har skett efter räkenskapsårets utgång: LifeAssays® försäljning och marknadspositionering har under första kvartalet 2010 främst varit inriktad på bolagets veterinära produkter (hund-CRP blodtest). Detta har resulterat i att bolaget under första kvartalet såldes 134 stycken veterinära instrument samt 4 440 stycken hund-CRP blodtest. Den totala försäljningen av veterinära instrument/hund-CRP blodtest med tillbehör under första kvartalet 2010 uppgick till 697 tkr. I enlighet med rapporten för kvartal ett 2010 hade försäljning under andra kvartalet fortsatt utvecklas positivt varvid bolaget fram till rapportdagen (19 april) hade sålt 6 stycken veterinära instrument varav fyra till distributör i Taiwan, ett till distributör i Kroatien samt ett till distributör i Frankrike. Totalt hade 760 stycken hund-CRP blodtest sålts och den totala försäljningen uppskattats till 64 tkr. Se kvartalsrapport ett för mer detaljerad information. I syfte att finansiera och säkra bolagets marknads- och produktionsverksamhet fram tills dess att bolagets egna försäljning börjar generera ett positivt kassaflöde, föreslog styrelsen (pressmeddelande 2010-04-22) en förstärkning av bolagets kassa med högst 5.942.121,50 kr genom en företrädesnyemission utan subsidär teckning. Tio befintliga aktier kommer att ge rätt till teckning av en ny aktie för 0,25 kr per styck. De nyemitterade aktierna, högst 23.768.486, kommer vid fullteckning att motsvara 9,1 % av röster och kapital.

Not 6 Nettoomsättning

	2009	2008
Försäljning Instrument	142 106	3 118
Försäljning Test	58 245	0
Summa	200 351	3 118

Företaget har sitt säte i Sverige. Intäkterna från kunder i Sverige uppgår till 191 (3) tkr och summa intäkter från kunder i Slovakien uppgår till 9 (0) tkr. Intäkter om 191 (3) tkr avser en enskild kund.

Not 7 Övriga rörelseintäkter

	2009	2008
Hysesintäkter*	66 000	66 000
VINNOVA bidrag	75 000	0
Övriga intäkter	7 600	0
Summa	148 600	66 000

*För utförligare information se sida 21 under rubrik intäktsredovisning.

Not 8 Arvode och kostnadsersättning till revisorer

	2009	2008
Åke Nilsson Revisionsbyrå AB/ Revisionsarvode	29 940	17 895
Andra uppdrag	0	0
SET Revisionsbyrå AB/ Revisionsarvode	55 000	0
Andra uppdrag	7 500	0
Summa	92 440	17 895

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

Allt annat är andra uppdrag.

Not 9 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda		
	2009	2008
Män	4	3
Kvinnor	5	5
Totalt	9	8

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2009	2008
Styrelse och VD (varav tantiem)	960 442	736 038
Övriga anställda (varav vinstandelar)	-	-
Summa	2 872 092	2 375 372
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	3 832 534	3 111 410
Nedsättning av sociala kostnader	1 480 957	1 236 813
Utbildning	181 469	243 039
Summa	0	-10 030
	29 440	29 327
	5 342 931	4 367 520

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämma 2009 års beslut. Styrelsens ordförande, Arne Jakobsson, erhöll därvid 42 800 kr samt ledamöterna Dario Kriz, Björn Lundgren, Maria Danfelter och Bo Unéus 30 000 kr vardera. Ersättning till verkställande direktören och ledande befattningshavare utgörs av grundlön, pensionsförmån och övriga förmåner. Under år 2009 har till denna grupp utbetalats lön enligt följande: Dario Kriz har erhållit en årslön på 789 734 kr och pensionsförmån på 69 312 kr samt Kirstin Kriz en årslön på 481 923 kr och pensionsförmån på 31 596 kr. Inga övriga förmåner har utgått. Inga bindande avtal avseende konsulttjänster finns för någon styrelsemedlem eller någon i ledningsgruppen. Verkställande direktören har en uppsägningstid på 3 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företagets sida gäller en uppsägningstid om 3 månader. Inga finansiella instrument har använts som ersättning till styrelse och ledande befattningshavare.

LifeAssays har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till SPP Livförsäkring AB. När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser. Ersättning till anställda så som lön och pension redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster som ersättningen avser.

För verkställande direktören är pensionsförmånen premiebaserad med en årlig premie om 6% (upp till 7.5 basbelopp) samt 8% (på belopp överstigande 7.5 basbelopp) av den avtalade lönen. Pensionsåldern är 65 år.

Not 10 Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2009	2008
Immateriella anläggningstillgångar	469 123	397 489
Materiella anläggningstillgångar	390 470	398 083
Summa	859 593	795 572

Not 11 Skatt

Skillnaden mellan redovisad skatt och skatt baserad på gällande skattesats består av följande komponenter:

	2009	2008
Redovisat resultat före skatt	-9 270 711	-7 279 019
Skatt enligt gällande skattesats	2 438 197	2 038 125
Skatteeffekt av kostnader som inte är avdragsgilla	-6 228	-3 655
Skatt avseende ej balanserade underskottsavdrag	-2 431 969	-2 034 470
Redovisad skatt	0	0

Vid utgången av 2009 uppgick det ackumulerade underskottsavdrag till 43 809 416 (34 562 385) kr som kan nyttjas utan tidsbegränsning.

Not 12 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2009	2008
Accumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	0	0
-Nyanskaffningar	148 975	0
-Omklassificering	337 701	0
	486 676	0
Accumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	0	0
-Årets avskrivning enligt plan	-20 444	0
-Omklassificering	-76 892	0
	-97 336	0
Redovisat värde vid årets slut	389 340	0

Not 13 Patent och liknande rättigheter

	2009	2008
Accumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	3 974 884	3 077 222
-Nyanskaffningar	511 905	897 662
	4 486 789	3 974 884
Accumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-1 796 482	-1 398 993
-Årets avskrivning enligt plan	-448 679	-397 489
	-2 245 161	-1 796 482
Redovisat värde vid årets slut	2 241 628	2 178 402

Företagsledningen fastställer bedömd nyttjandeperiod och därmed sammanhängande avskrivning för de immateriella anläggningstillgångarna. Dessa uppskattningar baseras, i möjligaste mån, på historisk kunskap om liknande tillgångars nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden samt bedömda restvärden prövas varje balansdag och justeras vid behov.

Not 14 Inventarier, verktyg och installationer

	2009	2008
Accumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 973 432	1 561 162
-Nyanskaffningar	410 959	773 547
-Omklassificering	-337 701	0
-Avyttringar och utrangeringar	0	-361 277
	2 046 690	1 973 432
Accumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-763 472	-726 666
-Årets avskrivning enligt plan	-390 470	-398 083
-Omklassificering	76 892	0
-Avyttringar och utrangeringar	0	361 277
	-1 077 050	-763 472
Redovisat värde vid årets slut	969 640	1 209 960

Not 15 Varulager

	2009	2008
Råvaror och förnödenheter	732 712	0
Summa	732 712	0

Not 16 Finansiella tillgångar och skulder

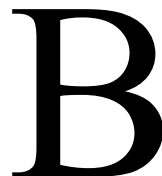
Per den 31 december 2009 fanns ingen reserv för osäkra kundfordringar några kundförluster har inte konstaterats under 2009. Kundfordringarna uppgick till 148 (4) tkr. Av dessa var 12 (0) förfallna utan att något nedskrivningsbehov ansågs föreligga. Kundfordringarna är mot kunder som tidigare inte haft några betalningssvårigheter. Åldersanalysen av dessa kundfordringar framgår nedan:

	2009	2008
Förfallana		
-mindre än en månad	0	0
-en till tre månader	0	0
-tre till sex månader	12 500	0
Summa	12 500	0

De finansiella tillgångarna består av kundfordringar, övriga fordringar samt kassa och bank, totalt 5 827 (3 965) tkr. Summa finansiella skulder uppgår till 1 052 (2 559) tkr och består av leverantörsskulder, övriga skulder samt upplupna kostnader.

Not 17 Eget kapital

Specifikation över förändringen i eget kapital framgår av den finansiella rapporten Förändringar i eget kapital på sidan 19.



Avs. LifeAssays AB

PORT BETALT

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i LifeAssays AB (publ) org nr 556595-3725

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i LifeAssays AB (publ) för år 2009. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Lund 2010-04-29

Annika Larsson
Auktoriserad revisor
SET Revisionsbyrå AB